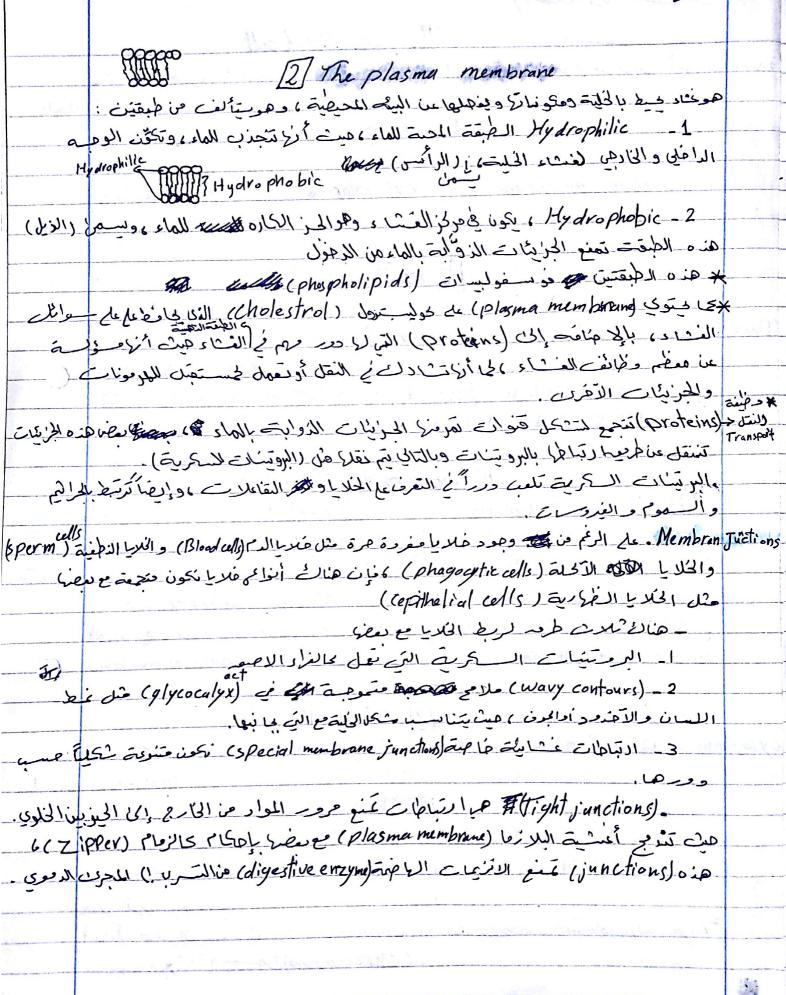
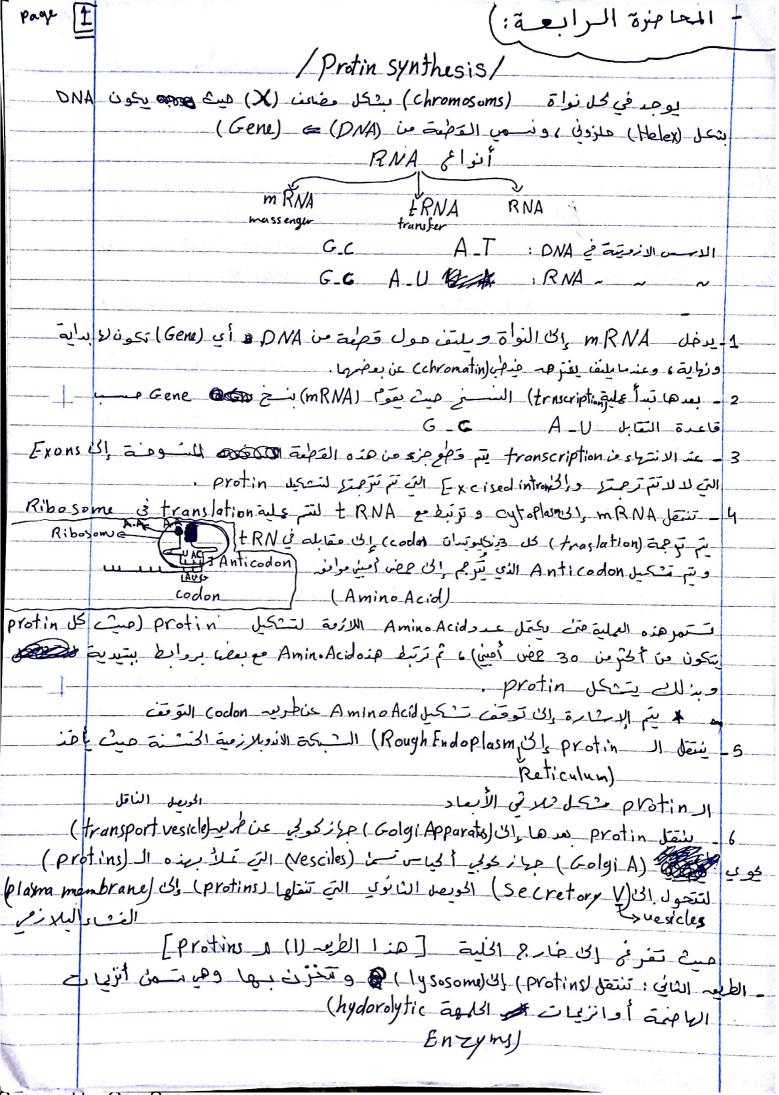
(المعاضرة الشالية The generalized cell من عبير الخلايا بيدي ل رئيس من ثلاث أجزاء بالرغم من وجود أ نواع متعددة The main parts plama membrane cyto plasma The nucleus 11 months Nucleus معي الجزء الريشي في العلية و المتحكم بيامي أعزاد الخليث (Deoxy ribo nucleic acid) (DNA) es (genetic material) = 1 lolo is lolo is و حوالهسوول عن انتا .00 الروسنام protins عفالما العالما (reproduction) علم في على على القالما العالما العالم العالما العالم العا كا أن عالمًا ما يكون سه النواة من سه الخلية وكم الحلية الهنظاولة تكون بواك بدم وية The main parts of nucleus 1 Nuclear Envelope 2 nucleoli a 3 chromatin Jobblation of sold de [Nuclear Envelope or nuclear membrane هوعناء مستألف ما طبقة مهناعة بينها ميز فيه سائل وهو ي مالنواة view dien son in se se le la Nuclear membrane ci المواد عن و ننف الوقت يوجد مناطعه سرط juction ليقوية هذا العث ع (nuclear plasm) reales co de u ope nuclear membran_ 12 Nucleoli جسم کروی داکن صفر) متم فید تح مع الربوزمات ثم تشعل ال ليتم تصنيع protins 3 Chromatin عسما تكون الخلية في حالة الراحة (ليسة في حالانت الكون المادة الورادية في النواة في عبارة عن chromatin مومنوط متكون من DNA مرتبط بدارا يدعل الرستونات أما في عال الانقسام فإن Chromatin متكف والمعدد ومتضادف ليمسي سيحل الما و سم لراه سم المراهسي و مراه مي المراه م . (Chromosome) La ... 9 (X) cuips Scanned by CamScanner



ട്ട്canned by CamScanner

1	The light the si	L5)
-	is aidis Plas Mark als and is well of (Breakdown bodle) 145050mes	
- 1	انزيارة هامية ووفية ، التي تعوم برجم الحنديالتالقة والمواد الغربية داهل الح	,
- 11-11	ا كاريا البالعة المن عوى العراقيم و المخليا البالعة المن بقوى سلمة الحراقيم و الحديد	
a will	(alai possovatus / lein à Ribosanas à 152 m solul che il li ano	
(frag	میت آن الانزعات الیام می میت کون مستقر کون عند کراده کا Vitamin A) میت و دان عند کراده (کان عند کراده کاری عادهٔ کیون مستقر و کان عند کراده کاری عند کراده کاری کاری کاری کاری کاری کاری کاری کاری	ne)
٠٠١	ثم يتمزوم عما يؤدي ال مروع الازي ع العامنة ع و بالتالي بَوا الهام مكوناك العلية و	
P	of diguets de l'and	
1-rida	وا سفا بنوه (Seff digests) کو ازیاے اکدہ موید (Peroxisomes)	
- Coxo	لازالة مسمية مواد مثل الكول والفوم ألهميد.	
- 2	التي عي نوالت الخرور الحرة (Freegradicals) التي عي نوا	
- is	طبعية للعلياح الاستقلاميه ع وهن مواد كسيا لية مشدمية المقاعل مع الالكرّد نام المعزدة	
	المني تزاهم إلى تناف من يحيل البوتين عوالاً جماع، النوريط (chuclele ocid).	
	(Hydrogen peroxide) sould sou (1) etc. Free radicals	+/
	(H202) ای مستخصوراتی (Fee redicals) ای preroxisomes)	1 1 1 1 1
	8.514 (Hzo) US! (eatalase Enzyms) Wes ?	
وئ	Si cel (liver and Kidney cellstand I La La La La La La Deroxisomes	1100
	. I detoxification) and it! & abe?	
J	(cytoskeleton) سبعة من هياكل برمريتنية تئت رغياه (cytoplasm) ، تقوى بتحديد	
	الخليق، و دعم العضيات (cytoplasne) في الحلية ، و توفر الآلية ليقل الموا و فرا وروم العضيات (cytoplasne)	
	أي تراعد على عركتها .	
	كانك تساعدعل هركة الحلية.	11/2 A 11/2 A
	cell division) والمريخ ، له دور في عملية الانق ١٢ الخلوي (contrioles)	
	هيث يعوم بتوجيد اللغزل الانف مي (mitotic spladla) في العور الاستوائي للانقام.	
	and the same of th	-
and the second second second second		-
and the second second second		
and the second second second second		
-		
the second second		-
Projection of the second secon		



Scanned by CamScanner

	2	
10		. l.
5	المرسمہ الثالث: حیث ترتبط protine مع (Suger) کریا ہے لے۔ (Gly coprote)	'h)
·pla	sma membrane 31 protins il abold 1 Vesicles Jeis : e. 1)	
	وترتبط معه لرّيد من مخانته أوسمته.	
	: protin synthesis ve ale.	
lı .	(Sies in 2 con air air stranscription is all) DNA - mRNA	
عق العدد	Amino Acid 1, translation & RNA Riboson Riboson & Riboson	704
Protin	Tyesicle white proting Sill Sill Rough ER	
	ن المال الم	
	TESICK J.	
	Plas ma membran lysosoms 8,65	
	150- Extru	
	hydrolytic cells	
	Enzyms	
and the second s		
Scann	ed by CamScanner	